

**RESISTENSI BEBERAPA KULTIVAR PISANG TERHADAP VIRULENSI  
*BLOOD DISEASE BACTERIA* (BDB) DARI TEKNIK INOKULASI YANG  
BERBEDA**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH**

**RIFQI RAMADHANA**

**B.P 1410421001**

**Pembimbing I : Dr. Fuji Astuti Febria**

**Pembimbing II : Dr. Mairawita**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

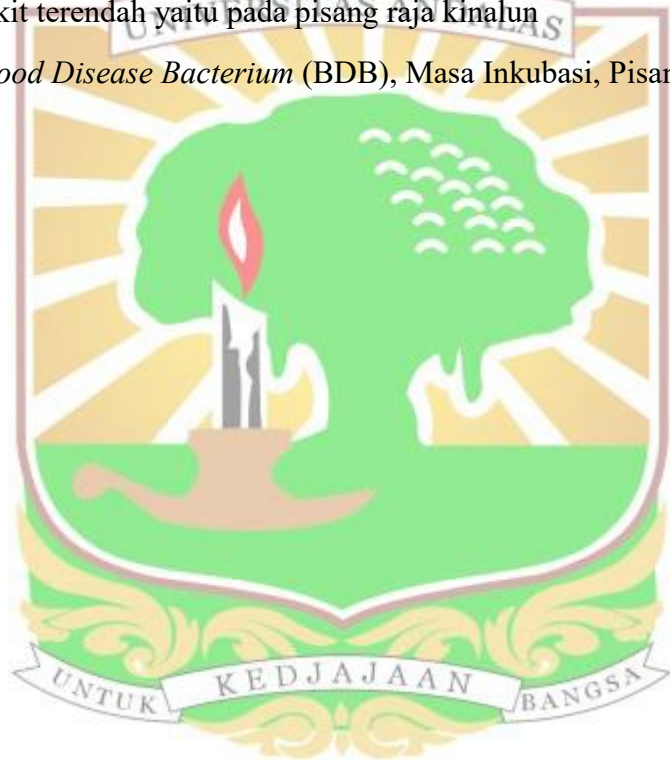
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

## ABSTRAK

Penelitian tentang Resistensi Beberapa Kultivar Pisang Terhadap Virulensi *Blood Disease Bacteria* (BDB) dengan Dua Teknik Inokulum Berbeda telah dilaksanakan dari Bulan Februari sampai September 2018 di Laboratorium Riset Mikrobiologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui resistensi beberapa kultivar pisang terhadap virulensi *blood disease bacteria* dari beberapa bentuk sumber inokulum berupa padat dan cair.. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen pada 5 kultivar pisang uji (Roti, Ambon Hijau, Raja Kinalun, Barangan, dan Jantan) dengan 5 ulangan yang dianalisis secara deskriptif. Dari hasil penelitian diperoleh hasil tingkat resistensi tertinggi yaitu pada pisang raja kinalun serta intensitas serangan penyakit terendah yaitu pada pisang raja kinalun

**Kata kunci:** *Blood Disease Bacterium* (BDB), Masa Inkubasi, Pisang, Resistensi, Virulensi



## ABSTRACT

Research about “Resistance Some Cultivated Variate Banana About Virulence of Blood Disease Bacteria from Differentiation of Technical Inoculation. ” has been done on February to September 2018, at the Microbiology Research Laboratory, Biology Department, Mathematics and Natural Sciences Faculty, Andalas University. The research aimed to know resistance some cultivated variaty banana about blood disease bacteria virulance from different source of shape. This research use experimental method with 5 repetitions on 5 banana varieties (Roti, Ambon Hijau, Raja Kinalun, Barangan, and Jantan). The data was analyzed descriptively and showed in Tables and Figures. The results showed that the highest resistance from level virulance is Raja Kinalun variaties and for the lowest intensity of disease attack is from Raja Kinalun Variaties.

**Keywords:** Banana, *Blood Disease Bacterium* (BDB), Incubation Periode, Resistance, Virulance.

